

**PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)  
PADA PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk, TANJUNG ENIM**

Laporan Tugas Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh:

KATERINA TRI WULANDARI

NPM. : 10 02 13650



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2015**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PT BUKIT ASAM (Persero) Tbk, TANJUNG ENIM

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 22 Januari 2015

Yang membuat pernyataan



(Katerina Tri Wulandari)

## PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

### PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk, TANJUNG ENIM


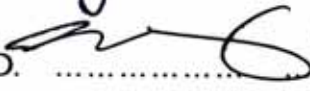



Oleh :

KATERINA TRI WULANDARI

NPM : 10 02 13650 / TS

Telah diuji dan disetujui oleh :

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Ferianto Raharjo, S.T., M.T.		15/1/15
Anggota	: Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.		16/1/15
Anggota	: Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D.		16/1/15

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

### PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk, TANJUNG ENIM

Oleh :

KATERINA TRI WULANDARI

NPM : 100213650 / TS

Telah disetujui untuk Pembimbing

Yogyakarta, 15 JANUARI 2015

Pembimbing



(Ferianto Rahardjo, ST., MT.)

Disahkan oleh :

Ketua program Studi Teknik Sipil



FAKULTAS

(J. Januar Sudjati, ST., MT.)

## KATA HANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan tugas akhir.

Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum Strata-1 Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Adapun penelitian ini dilaksanakan di PT. Bukit Asam (Persero), Tbk.

Penulis menyadari tanpa bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, penyusun akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak J. Januar Sudjati, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta;
2. Bapak Ferianto Rahardjo, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini;
3. Bapak Sukono selaku Manager K3L, PT. Bukit Asam (Persero), Tbk atas bimbingan dan masukannya;
4. Bapak- bapak Satuan Kerja K3L, yang sudah banyak membantu dan memberikan masukan;
5. Keluarga saya untuk orang tua Bapak Y. Selamat Riadi dan Ibu Maria Carolina Sri Asih, mbak (Theresia Ratna Puri), kakak (Alexius Dwi



Setiawan), dan adik (Oktavianus Heri Saputra) yang sudah selalu memberikan semangat, motivasi dan doa selama proses skripsi

6. Untuk Ajeng Dwi Mastika, Maria Goretti Eka Juliana, Steffy Miranti Upa, Santa Mayretta Ginting, Andretha Wariori, Fadil Shaldy, Frima Persada Bangun, Tetri Hetma dan Ibnu Rahman sahabat yang selalu menemani saat sedang butuh bantuan inspirasi dan nemenin saat jenuh dengan skripsi
7. Untuk Ricki Pratama orang paling baik dan tersabar yang selalu kasih masukan, motivasi, kritik, saran, dan semua tempat keluh kesah serta curhat selama skripsi di jalani
8. Teman- teman Teknik Sipil 2010 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah banyak membantu hingga akhirnya skripsi ini selesai di buat.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang sudah sangat membantu.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat diterima dan bermanfaat sebagaimana mestinya, baik bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Desember 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I     PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Keaslian Tugas Akhir.....	3
1.4. Tujuan Tugas Akhir .....	4
1.5. Manfaat Tugas Akhir .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	6
2.2. Kebijakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	7

2.3. Organisasi Pelaksanaan K3 .....	7
2.4. Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Pertambangan .....	7
2.5. Tugas Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	8
2.6. Kesehatan Kerja .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	12
3.1. Metode Pengumpulan Data .....	12
3.2. Pengembangan Instrumen .....	12
3.3. Proses Wawancara .....	13
3.4. Proses Penyebaran Kuesioner .....	13
3.5. Pengolahan dan Metode Analisis Data .....	14
3.5.1. <i>Content Analysis</i> .....	14
3.5.2. Metode Analisis <i>Mean</i> .....	15
3.5.3. <i>Standard Deviation</i> (Deviasi Standar) .....	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	17
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	17
4.1.1. Profil Perusahaan .....	17
4.1.2. Kegiatan Pertambangan PT. Bukit Asam .....	18
4.1.3. Visi dan Misi PT. Bukit Asam .....	20
4.1.4. Peraturan yang Mendasari K3 PT. Bukit Asam .....	21
4.1.5. Gambaran Khusus di Satuan Kerja K3L.....	21
4.2. Variabel Hasil Penelitian.....	22
4.2.1. Klasifikasi Responden Wawancara.....	22



4.2.2. Klasifikasi Responden Kuesioner .....	23
4.3. Pembahasan Hasil Analisa Pelaksanaan Program K3 .....	26
4.3.1. Hasil Analisis <i>Mean</i> program K3 pada PT. Bukit Asam .....	26
4.4. Pembahasan Hasil Wawancara Pelaksanaan Program K3.....	28
4.4.1. Hasil Wawancara Mendalam di PT. Bukit Asam .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1. Kesimpulan .....	35
5.2. Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Struktur Organisasi Satuan Kerja K3L .....	20
--	----



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Daftar Responden.....	21
Tabel 4.2.	Klasifikasi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	22
Tabel 4.3.	Klasifikasi Responden Berdasarkan Lama Bekerja .....	23
Tabel 4.4.	Klasifikasi Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	23
Tabel 4.5.	Analisis <i>Mean</i> Pelaksanaan K3 .....	24
Tabel 4.6.	Hasil Wawancara Mendalam .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Keterangan Pengambilan Data .....	38
Lampiran 2	Surat Keterangan Selesai Pengambilan Data .....	39
Lampiran 3	Form Laporan Kecelakaan .....	40
Lampiran 5	Form Pemeriksaan Alat Berat .....	41
Lampiran 6	Form Inspeksi Lapangan .....	43
Lampiran 7	Kuesioner Penelitian .....	44
Lampiran 8	Input Data.....	49

## INTISARI

**PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk, TANJUNG ENIM,**  
Katerina Tri Wulandari, NPM 10 02 13650 tahun 2014, Bidang Keahlian Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Indonesia memiliki berbagai sektor industri yang salah satunya adalah pertambangan. Pertambangan memiliki peran yang sangat besar terhadap pembangunan nasional, sebagai penentu indeks harga saham gabungan dan sebagai salah satu sumber energi. Faktor resiko akan bahaya pada pertambangan ini sangat besar sehingga dapat menyebabkan kecelakaan. Tingginya angka kecelakaan kerja di pertambangan membuat penulis melakukan penelitian terhadap pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) di PT Bukit Asam (Persero), Tbk.

Penelitian ini dilakukan dengan 2 (dua) metode yaitu dengan melakukan wawancara dan penyebaran kuesioner guna mendapatkan hasil penelitian yang akurat. Sehingga peneliti mendapatkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan yaitu mendapatkan penjelasan tentang pelaksanaan K3 di PT Bukit Asam (Persero), Tbk.

Hasil dari wawancara dan penyebaran kuesioner menunjukkan bahwa pelaksanaan K3 pada pertambangan ini sudah diterapkan dan dijalankan dengan benar oleh perusahaan serta pegawai juga mendapatkan jaminan guna mendapatkan rasa aman dan nyaman pada saat bekerja.

**Kata kunci :** keselamatan kerja, kesehatan kerja, pekerjaan pertambangan.